

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Письменной Елены Вячеславовны**: «Эколого-хозяйственная организация территории для оптимизации аграрного землепользования в зоне степей Северо-Кавказского региона», (Санкт-Петербург, Агрофизический НИИ, 2018) представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03 – агрофизика.

Данная работа посвящена актуальной проблеме анализа и совершенствования теоретического и научно-методического обеспечения функционирования и развития аграрного землепользования в условиях ведения сельскохозяйственного производства и АПК в целом на примере Ставропольского края.

В исследованиях выявлено, что в земледелии региона сложился отрицательный баланс питательных элементов, обусловленный уменьшением количества вносимых органических и минеральных удобрений. Наблюдается увеличение площадей пашни с низким содержанием органического вещества, подвижных форм фосфора, калия и др. Важно отметить, что естественные кормовые угодья находятся в неудовлетворительном состоянии по степени сбитости, продуктивность которых находится в диапазоне 0,4-3,0 ц/га кормовых единиц и явно не удовлетворяет запросы животноводства. Показано также, что устойчивое развитие сельского хозяйства края возможно при оптимизированной структурно-функциональной модели землепользования, предусматривающей увеличение площадей кормовых культур с сохранением приоритетного развития зерновой отрасли. Представляет интерес рекомендации автора по коренному и поверхностному улучшению угодий, что в комплексе с освоением структурно-функциональной модели развития территорий даст интегральный эффект на росте урожайности и валовых сборов сельскохозяйственных культур, на сокращении проявлений водной и ветровой эрозии почв.

В качестве пожелания следует отметить, что 1) необходимо уточнить масштабы увеличения площади пашни на странице 27 (от 30 до 200 %) и 2) на странице 11 автор привёл данные и имел в виду, очевидно, уровни рентабельности, а не «рентабельность производства».

Материалы диссертации являются теоретической основой для усовершенствования научно-методического обеспечения формирования структурно-функциональной модели устойчивого аграрного землепользования зоны степей Северо-Кавказского региона. В чём состоит её народнохозяйственное значение. Результаты исследований могут использоваться в освоении и развитии аграрного землепользования, в учебном процессе в рамках дисциплин, освещающих вопросы земледелия, биоресурсов, экологии.

В целом, следует заключить, что представленная к защите диссертация отвечает требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к докторским диссертациям, а её автор **Е.В. Письменная** заслуживает присуждения ей учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03 – агрофизика.

Декан агрономического факультета ФГБОУ ВО
«Белгородский государственный аграрный
университет имени В.Я. Горина»,
доктор сельскохозяйственных наук
Тел. _____; E-mail: _____
Специальность по диплому доктора наук 06.01.04 – агрохимия

Лицуков
Сергей Дмитриевич

Профессор кафедры земледелия, агрохимии
и экологии Белгородского ГАУ,
доктор сельскохозяйственных наук
Специальность по диплому доктора наук 06.01.04 – агрохимия
308503 Пос. Майский, ул. Вавилова. 1. Белгор
Белгородской области. Тел. _____

Ступаков
Алексей Григорьевич

Подписи С.Д. Лицукова и А.Г. Ступакова удостоверяю:
начальник ОК Белгородского ГАУ

Л.В. Манохина